



Servicio Técnico Fax y Equipos Multifunción

Versión : 1.2



Programación, Autodiagnóstico y Mantenimiento

Contenido

Modelos 	Parámetros / Códigos de servicio técnico	Parámetros de Test	Configuración de Usuario	Informe	Códigos de Error	Consumibles
KX-FP141SP/145Sp	 3	 3	 4	 11-12	 19	 24
KX-FP181SP/151Sp	 5	 5	 6	 11-12	 19	 24
KX-FP185SP/155Sp	 7	 7	 8	 11-12	 19	 24
KX-FC195SP	 9	 9	 10	 11-12	 19	 24
KX-FL501SP	 13	 13	 14	 11-12	 19	 24
KX-FLB750SP/755SP	 13	 13	 14	 11-12	 19	 24
KX-FLM551SP	 13	 13	 14	 11-12	 19	 24
KX-FL511SP	 15	 15	 16	 11-12	 19	 24
KX-FLM330SP	 17	 17	 ---	 ---	 19	 24
KX-FLM600SP	 18	 18	 ---	 ---	 19	 24
UF-580/585/590/595/490	 20-21	 20-21	 ---	 22-23	 ---	 24

Nota: Si desean consultar la configuración para modelos de gama superior, tienen a su disposición una guía técnica de copiadoras

Panasonic

KX-FP141SP / 145SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "# " ⇒ "9000" ⇒ "✱" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 mseg.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 mseg.)	09
510	Tiempo detección VOZ/SILENCIO	1- 8 seg. / 2- 6 seg. / 3- 4 seg.	1
511	Sensibilidad detector VOZ	1- Alta / 2- Baja	1
512	Modo VOZ	1- Activado / 2- Desactivado	2
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 mseg.)	8
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz. / 2- 1100 Hz.	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecuilización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecuilización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
533	Transf. Mensajes. Nº Reintento	0 → 99 reintentos	3
534	Transf. Mensajes. Retardo entre reintento	0 → 999 seg.	065
544	Ajuste ADF rueda alimentador de papel	1- 3 mm. / 2- 4 mm. / 3- 5 mm. / 4- 6mm / 5- 7 mm.	3
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota TAM/FAX	0 rings a 99 rings	10
574	detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
576	detección lazo DC durante comunicación	1- Activado / 2- Desactivado	1
580	Contestador detecta tono continuo	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Límite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	09
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	39
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 14400 / 3- 9600 / 5- 4800 / 6- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 14400 / 3- 9600 / 5- 4800 / 6- 2400 bps.	1
731	CPC mode	1- Activado / 2- Desactivado	1
732	Auto desconexión TAM	1- 350 ms. / 2- 1,8 ms. / 3- Desactivado	3
745	Alimentación de película al conectar (tensar)	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg / 3- 30 seg.	2
771	G3 / Tiempo T1	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
773	Intervalo entre RCV DIS y TRANS. DCS	1- 100 ms. / 2- 450 ms. / 3- 1000 ms.	2
774	Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 9 Pasos	5
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 9 Pasos	5
890	Marcación DTMF (Tonos) tiempo de señal	Ventana de ajuste de 60 a 200 ms.	090
895	Marcación DTMF (Tonos) tiempo de pausa	Ventana de ajuste de 60 a 200 ms.	090

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
710	Inicializa memoria RAM. Borra la programación excepto el histórico (parámetro 880).	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum	Pulsar tecla Comienzo
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 1- Desactivado / 2- 14400 bps. / 3- 12200 bps. / 4-6- 9600bps./ 5-7- 7200 bps. / 8- 4800 bps. / 9- 2400 bps. / 10- 300 Hz. 11-12- 2100/1100 Hz
555	Chequeo unidad CCD, activa todo el circuito de lectura para poder verificar o ajustar la unidad CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motores TRANS./ RCV.	Pulsar tecla Comienzo + _ / Stop para finalizar
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 66
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta Pt : Cabecera de papel de impresión Vx : Detector de voz Ri : Sensor de película de tinta
852	Genera varios patrones de impresión	Seleccionar 1,2,3,4 y pulsar Comienzo
880/881 882	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

Panasonic

KX-FP141SP / 145SP Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar N° de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el N° de timbres antes de responder en modo FAX	Ajuste de 1,2,....., 8, 9
	Ajusta el N° de timbres antes de responder en modo CONT/FAX	1,2,3,4 / Ahorro llamada / Timbre
#10	Duración máxima de grabación para un mensaje entrante	VOZ / 1 a 9 minutos
#11	Funcionamiento remoto del contestador y contraseña	ON - ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON - N° Fax-Hora / OFF
#26	Imprime automáticamente la lista de llamadas con identificación	ON / OFF
#36	Reducción del documento en recepción	100, 92 , 86, 72 %
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	Recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON - ID = *9 / OFF
#42	Tono de aviso si hay mensajes grabados en el contestador	ON / OFF
#43	Tono de aviso cuando quedan menos de 60 segundos	ON / OFF
#44	Tono de aviso cuando se ha recibido un documento en memoria	ON / OFF
#46	Activa fax automáticamente al detectar señales de fax CNG	ON / OFF
#47	Activa la guía de voz (mensajes, fecha y hora)	ON / OFF
#48	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Ingles)	ESPAÑOL / PORTUGUES
#51	Establecer la contraseña Buzón 1	555 entrar cifra de tres dígitos
#52	Establecer la contraseña Buzón 2	555 entrar cifra de tres dígitos
#54	Tiempo máximo grabación del mensaje de saludo	16 seg. / 60 seg.
#55	Mensaje de saludo Buzón 1	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#56	Mensaje de saludo Buzón 2	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#60	Transferencia de mensajes entrantes a otro numero	ON / OFF
#61	Saludo de transferencia de mensaje	COMPROBAR / GRABAR
#67	Oír el mensaje del contestador mientras se esta grabando	ON / OFF
#68	Sistema de corrección de errores (ECM)	ON / OFF
#70	Aviso de recepción al buscapersonas	ON / OFF
#74	Ajuste de país. Debe ser el mismo del país en el que se instala	ESPAÑA / PORTUGAL
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#76	Recepción Auto activada, permite dos formas de responder llamadas	CONT-FAX / SOLO FAX
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fabrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Panasonic

KX-FP181SP / 151SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "#" ⇒ "9000" ⇒ "*" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 mseg.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 mseg.)	09
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 mseg.)	8
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz. / 2- 1100 Hz.	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecuilización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecuilización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
533	Transf. Mensajes. Nº Reintento	0 → 99 reintentos	3
534	Transf. Mensajes. Retardo entre reintento	0 → 999 seg.	065
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota TAM/FAX	0 rings a 99 rings	10
574	Detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
576	Detección lazo DC durante comunicación	1- Activado / 2- Desactivado	1
580	Contestador detecta tono continuo	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps.	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	Detección DIS 300 bps.	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Límite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	09
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	39
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 9600 / 3- 4800 / 4- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 9600 / 3- 4800 / 4- 2400 bps.	1
719	1º Ring TEL/FAX Modo	1- No se oye / 2- Se monitoriza	1
745	Alimentación de película al conectar (tensar)	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg. / 3- 30 seg.	2
771	G3 / Tiempo T1	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
773	Intervalo entre RCV DIS y TRANS. DCS	1- 100 ms. / 2- 450 ms. / 3- 1000 ms.	2
774	Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 mseg.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 9 Pasos	5
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 9 Pasos	5
890	Modo TEL/FAX 1º ring espera al llamante	1- Activado / 2- Desactivado	1

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum	Pulsar tecla Comienzo
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG	Descolgar teléfono, pulsar tecla Comienzo y..... 1- Desactivado / 2- 14400 bps. / 3- 12200 bps. / 4- 9600bps. / 5- 7- 7200 bps. / 8- 4800 bps. / 9- 2400 bps. / 10- 300 Hz. 11-12- 2100/1100 Hz.
555	Chequeo unidad CIS, activa todo el circuito de lectura para poder verificar o ajustar la unidad CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motores TRANS. / RCV.	Pulsar tecla Comienzo + xx / Stop para finalizar 10- Fax Trans/leyendo en memoria 14- Toma de papel 23- Toma de papel de impresión 33- Movimiento película de tinta 43- Copia 05- Toma papel (23)+ película de tinta (33)
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 122
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta Pt : Cabecera de papel de impresión Vx : Detector de voz
852	Genera varios patrones de impresión	Seleccionar 1,2,3,4 y pulsar Comienzo
880/881 882	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

Panasonic

KX-FP181SP / 151SP Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar Nº de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo FAX	Ajuste de 1, 2, ... , 8 , 9
#08	Recepción Auto desactivada, permite dos formas de responder	TEL / TEL/FAX
#12	Activar cuando el contestador externo utilice funciones remotas	ON – ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#17 o 71	Ajustar el patrón de timbre	A, B, C
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON – Nº Fax-Hora / OFF
#26	Imprime automáticamente la lista de Nº de llamadas RCV con identificación	ON / OFF
#30	Nº de rings que sonara cuando se detecte llamada de voz (TEL/FAX)	3, 4, ... 8 rings
#34	Permite memorizar el documento antes de enviarlo	ON / OFF
#36	Reducción del documento en recepción	100, 92 , 86, 72 %
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	Recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON – ID = *9 / OFF
#44	Tono de aviso cuando se ha recibido un documento en memoria	ON / OFF
#46	Activa fax automáticamente al detectar señales de fax CNG	ON / OFF
#47	Activa la guía de voz (mensajes, fecha y hora)	ON / OFF
#48	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Ingles) KX-FP181	ESPAÑOL / INGLES
	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Portugués) KX-FP151	ESPAÑOL / PORTUGUES
#49	Para contestar una llamada de voz desde un teléfono supletorio en modo TEL / FAX (Este equipo no detecta el descolgado de teléfonos)	ON (código * O) / OFF
#68	Sistema de corrección de errores	ON / OFF
#70	Aviso de recepción al buscapersonas	ON / OFF
#74	Ajuste de país. Debe ser el mismo del país en el que se instala	ESPAÑA / PORTUGAL
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#78	Ajusta el Nº de rings que esperara a responder en modo TEL.	1, 2, ... 9 rings
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fábrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Los parámetros resaltados indican las deferencias del KX-FP151(resaltado) respecto al KX-FP181, el resto de las funciones no varia entre estos modelos.

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Panasonic

KX-FP185SP / 155SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "#" ⇒ "9000" ⇒ "*" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA "	001 → 600 (x100 mseg.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 mseg.)	09
510	Tiempo detección VOZ/SILENCIO	1- 8 seq. / 2- 6 seq. / 3- 4 seq.	1
511	Sensibilidad detector VOZ	1- Alta / 2- Baja	1
512	Modo VOZ	1- Activado / 2- Desactivado	2
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 mseg.)	8
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecualización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecualización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
533	Transf. Mensajes, Nº Reintento	0 → 99 reintentos	3
534	Transf. Mensajes, Retardo entre reintento	0 → 999 seq.	065
544	Ajuste ADF rueda alimentador de papel	1- 3 mm. / 2- 4 mm. / 3- 5 mm. / 4- 6mm / 5- 7 mm.	3
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seq.	065
573	Conexión remota TAM/FAX	0 rings a 99 rings	10
574	Detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
576	Detección lazo DC durante comunicación	1- Activado / 2- Desactivado	1
580	Contestador detecta tono continuo	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seq.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seq.	1
594	Detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Límite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	09
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	39
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 14400 / 3- 9600 / 5- 4800 / 6- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 14400 / 3- 9600 / 5- 4800 / 6- 2400 bps.	1
719	1º ring TEL/FAX Modo	1- No se oye / 2- Se monitoriza	1
731	CPC mode	1- Activado / 2- Desactivado	1
732	Auto desconexión TAM	1- 350 ms. / 2- 1,8 ms. / 3- Desactivado	3
745	Alimentación de película al conectar (tensar)	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seq. / 2- 20 seq / 3- 30 seq.	2
771	G3 / Tiempo T1	1- 35 seq. / 2- 60 seq.	1
773	Intervalo entre RCV DIS y TRANS. DCS	1- 100 ms. / 2- 450 ms. / 3- 1000 ms.	2
774	Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 9 Pasos	5
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 9 Pasos	5
890	Modo TEL/FAX 1º ring espera al llamante	1- Activado / 2- Desactivado	1
895	Modo TEL/FAX si no se atiende la llamada	1- Activa contestador / 2- Activa el fax	2

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum	Pulsar tecla Comienzo
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 1- Desactivado / 2- 14400 bps. / 3- 12200 bps. / 4-6- 9600bps./ 5-7- 7200 bps. / 8- 4800 bps. / 9- 2400 bps. / 10- 300 Hz. 11-12- 2100/1100 Hz
555	Chequeo unidad CCD, activa todo el circuito de lectura para poder verificar o ajustar la unidad CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motores TRANS./ RCV.	Pulsar tecla Comienzo + xx / Stop para finalizar 10- Fax Trans/leyendo en memoria 14- Toma de papel 23- Toma de papel de impresión 33- Movimiento película de tinta 43- Copia 05- Toma papel (23)+ película de tinta (33)
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 66
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta Pt : Cabecera de papel de impresión Vx : Detector de voz
852	Genera varios patrones de impresion	Seleccionar 1,2,3,4 y pulsar Comienzo
880/881 882	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

Panasonic

KX-FP185SP / 155SP Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar Nº de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo FAX	Ajuste de 1, 2,....., 8, 9
	Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo CONT/FAX	1,2,3,4 / Ahorro llamada / Timbre
#08	Recepción Auto desactivada, permite dos formas de responder	TEL / TEL/FAX
#10	Duración máxima de grabación para un mensaje entrante	VOZ / 1 a 9 minutos
#11	Funcionamiento remoto del contestador y contraseña	ON - ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#17 o 71	Ajustar el patrón de timbre	A, B, C
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON - Nº Fax-Hora / OFF
#26	Imprime automáticamente la lista de llamadas con identificación	ON / OFF
#30	Nº de rings que sonara cuando se detecte llamada de voz (TEL/FAX)	3, 4,..... 8 rings
#34	Permite memorizar el documento antes de enviarlo	ON / OFF
#36	Reducción del documento en recepción	100, 92 , 86, 72 %
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	Recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON - ID = *9 / OFF
#42	Tono de aviso si hay mensajes grabados en el contestador	ON / OFF
#43	Tono de aviso cuando quedan menos de 60 segundos	ON / OFF
#44	Tono de aviso cuando se ha recibido un documento en memoria	ON / OFF
#46	Activa fax automáticamente al detectar señales de fax CNG	ON / OFF
#47	Activa la guía de voz (mensajes, fecha y hora)	ON / OFF
#48	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Ingles) KX-FP185	ESPAÑOL / INGLES
	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Portugués) KX-FP155	ESPAÑOL / PORTUGUES
#51	Establecer la contraseña Buzón 1	555 entrar cifra de tres dígitos
#52	Establecer la contraseña Buzón 2	555 entrar cifra de tres dígitos
#54	Tiempo máximo grabación del mensaje de saludo	16 seg. / 60 seg.
#55	Mensaje de saludo Buzón 1	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#56	Mensaje de saludo Buzón 2	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#60	Transferencia de mensajes entrantes a otro numero	ON / OFF
#61	Saludo de transferencia de mensaje	COMPROBAR / GRABAR
#67	Oír el mensaje del contestador mientras se esta grabando	ON / OFF
#68	Sistema de corrección de errores	ON / OFF
#70	Aviso de recepción al buscapersonas	ON / OFF
#74	Ajuste de país. Debe ser el mismo del país en el que se instala	ESPAÑA / PORTUGAL
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#78	Ajusta el Nº de rings que esperara a responder en modo TEL.	1, 2,..... 9 rings
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fabrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Los parámetros resaltados indican las diferencias del KX-FP155 (resaltado)respecto al KX-FP185, el resto de las funciones no varia entre estos modelos.

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Panasonic

KX-FC195 Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" → "# " → "9000" → "*" → CODIGO XXX → Nuevo Valor → FIJAR → MENU
Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 ms.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 ms.)	10
510	Tiempo detección VOZ / SILENCIO	1- 8 seg / 2- 6 seg / 3- 4 seg	1
511	Sensibilidad detector VOZ	1-Alta / 2- Media / 3- Baja	1
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 ms.)	3
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecualización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km /3- 7,2 Km	1
524	Ecualización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km /3- 7,2 Km	1
533	Transf. Mensajes. Nº Reintento	0 → 99 reintentos	3
534	Transf. Mensajes. Retardo entre reintento	0 → 999 seg.	065
553	Monitoriza las señales de fax	1- Desactivado / 2- Solo fase B. / 3- Toda la comm.	-
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota TAM/FAX	0 rings a 99 rings	10
580	Contestador detecta tono continuo	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2 - Segunda	1
595	Límite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	09
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	39
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 9600 / 3- 4800 / 4- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 9600 / 3- 4800 / 4- 2400 bps.	1
722	detección del tono de marcado	1- Activado / 2- Desactivado	1
731	CPC Mode	1- Activado / 2- Desactivado	1
732	Auto desconexión TAM	1- 350 mseg / 2- 1,8 seg. / 3- 30 seg.	3
745	Alimentación de película al conectar (tensar)	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg / 3- 30 seg.	2
771	G3 / Tiempo T1	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
773	Intervalo entre RCV DIS y TRANS. DCS	1- 100 ms. / 2- 450 ms. / 3- 1000 ms.	2
774	Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0

844	Ajuste lectura originales	1- Normal / 2- Claro / 3- Oscuro	1
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 9 Pasos	5
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 9 Pasos	5
874	Ajuste marcación tonos (DMTF) tiempo señal (ON)	060 → 260 mseg.	090
875	Ajuste marcación tonos (DMTF) tiempo pausa (OFF)	060 → 260 mseg.	090

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum	Pulsar tecla Comienzo
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG	Descolgar teléfono, pulsar tecla Comienzo y..... 1- Desactivado / 2- 14400 bps. / 3- 12200 bps. / 4-6- 9600bps./ 5-7- 7200 bps. / 8- 4800 bps. / 9- 2400 bps. / 10- 300 Hz. 11-12- 2100/1100 Hz
555	Chequeo unidad CIS, activa todo el circuito de lectura para poder verificar o ajustar la unidad CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motores TRANS./ RCV.	Pulsar tecla Comienzo + xx / Stop para finalizar 10- Fax Trans/leyendo en memoria 14- Toma de papel 23- Toma de papel de impresión 33- Movimiento película de tinta 43- Copia 05- Toma papel (23)+ película de tinta (33)
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 122
784	Pueden monitorizarse todos los mensajes de voz, pregrabados en la memoria Flash	Pulsar tecla Comienzo
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta Pt : Cabecera de papel de impresión Vx : Detector de voz
852	Se utiliza para chequear el manos libres digital, realiza un mute de la señal de TRANS. O bien de RCV. (pag. 138)	Pulsar tecla manos libres 2 veces para recepción y una sola vez para transmisión.
852	Genera varios patrones de impresión	Seleccionar 1,2,3,4 y pulsar Comienzo
880/881 882	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

Panasonic

KX-FC195 Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar Nº de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo FAX (Ajustar previamente el parámetro 77 en solo fax) Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo CONTESTADOR/FAX (Ajustar previamente el parámetro 77 en contestador/fax)	Ajuste de 1, 2, ... , 8 , 9 1, 2, 3, 4 / Ahorro llamada / Timbre OFF
#10	Duración máxima de grabación del mensaje entrante	VOZ / 1 a 9 minutos
#11	Funcionamiento remoto del contestador y contraseña	ON - ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#17	Ajuste de la melodía del timbre	A, B, C
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON - Nº Fax-Hora / OFF
#34	Permite memorizar el documento antes de enviarlo	ON / OFF
#36	Reducción del documento en recepción	100, 92, 86, 72 %
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON - ID = *9 / OFF
#42	Tono de aviso si hay mensajes grabados en el contestador	ON / OFF
#43	Tono de aviso cuando quedan menos de 60 segundos	ON / OFF
#44	Tono de aviso cuando se ha recibido un documento en memoria	ON / OFF
#46	Activa fax automáticamente al detectar señales de fax CNG	ON / OFF
#47	Activa la guía de voz (mensajes, fecha y hora)	ON / OFF
#51	Establecer la contraseña Buzón 1	555 entrar cifra de tres dígitos
#52	Establecer la contraseña Buzón 2	555 entrar cifra de tres dígitos
#54	Tiempo máximo grabación del mensaje de saludo	16 seg. / 60 seg.
#55	Mensaje de saludo Buzón 1	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#56	Mensaje de saludo Buzón 2	REVISAR / GRABAR / BORRAR
#60	Transferencia de mensajes entrantes a otro numero	ON / OFF
#61	Saludo de transferencia de mensaje	COMPROBAR / GRABAR
#67	Oír el mensaje del contestador mientras se esta grabando	ON / OFF
#68	Sistema de corrección de errores (ECM)	ON / OFF
#70	Aviso de recepción al buscar personas	ON / OFF
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#77	recepción Auto activada, permite dos formas de responder llamadas	CONT-FAX / SOLO FAX
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fabrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Configuración usuario terminal DECT

La siguiente tabla muestra un resumen de las funciones programables desde el portátil y la base DECT. Se recomienda, para un mayor detalle consultar el manual de usuario desde pag. 50 a 70

Ajuste terminal		
Opción menú portátil	Función	Ajuste predeterminado
Hora de alarma	Programar hora de alarma	Borrar
	Ajuste frecuencia	Desactivada
Ajustes timbre	Volumen timbre	Alta
	Patrón timbre llamada externa	1
	Patrón timbre llamada interna	1
	Patrón timbre llamada buscapersonas	1
	Patrón timbre llamada interna de alarma	1
Ajuste de tono	Tono de tecla	Activar
	Tono de llamada en espera	Activar
	Alarma de aviso de alcance	Desactivar
	Alarma de batería baja	Activar
Ajuste opciones llamada	Pantalla en modo de espera	Reloj
	Pantalla en modo de conversación	Duración llamada
	Selección de idioma	Español
Ajustes opciones llamada	Restricción de llamada	Desactivar
	Numero de llamada directa y ajuste	Borrar
Otras opciones	Cambio de pin (defecto 0000)	0000
	Conversación automática al descolgar	Desactivar
	Ajuste del tipo de batería	Auto
	Restablece ajustes de fabrica	Borrar todo
	Volumen del receptor	Media

Ajuste de la base

Opción menú portátil	Función	Ajuste predeterminado
Opciones base	Ajusta tipo de marcación del portátil	Tono
	Cambio de pin de la base	0000
	Retardo timbres para otros portátiles	3
	Restricción de llamada	Borrar todo
	Duración máxima de grabación para un mensaje entrante	Borrar todo

Panasonic

Serie KX-F

MENU" ⇒ "# "⇒ "9000" ⇒ "✱" ⇒ CODIGO 880 ⇒ FIJAR ⇒ IMPRIMIR INFORME

Informe especial con datos del equipo. Dicho informe contiene 44 o 48 campos codificados (dependiendo del modelo) con diversa información del equipo, para reconocer cada campo se debe consultar Manual de Servicio.

A modo de consulta rápida podemos destacar los siguientes códigos. Al final de la pagina podemos ver un ejemplo del informe.

Ver mod. 1	Ver mod. 2	Descripción parámetro
1	1	Versión de EPROM que instala el equipo
2	2	Check Sum del programa
3	3	Logotipo programado (Nombre)
4	4	Numero de teléfono programado
5	5	Numero de buscapersonas programado
6	6	Indica los días transcurridos entre la fabricación del equipo y la conexión por parte del usuario
7	7	Indica el mes que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
8	8	Indica el día que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
9	9	Indica el año que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
10	10	Indica la hora que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
11	11	Indica el tiempo que la unidad ha sido conectada
12	12	días transcurridos desde la fabricación del equipo y la impresión de este informe (History)
13	13	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad TEL
14	14	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad FAX
15	15	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad TEL/FAX
16	16	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad CONTESTADOR (ANS) / FAX
17	17	Indica la ultima modalidad de recepción que se ajusto
18	18	Modalidad de marcación PULSOS o TONOS
19	19	Porcentaje de reducción en recepción (92%)
20	20	Numero de marcación rápida utilizado (Nº Total)
21	21	Numero de copias realizadas por el equipo
22	22	Numero de documentos recibidos
23	23	Numero de paginas enviadas por fax
24	24	Total de llamadas en las cuales se ha detectado " identificador de llamante"
25	25	Total de mensajes grabados en el contestador
-	26	PC-SCAN Ocasiones en las que se ha utilizado el programa multifunción para escasear
-	27	PC-PRINT Ocasiones en las que se ha utilizado el programa multifunción para imprimir
-	28	Ocasiones en que se han recibido documentos en el PC vía RS232 (Panalink)
-	29	Ocasiones en que se han enviado documentos en el PC vía RS232 (Panalink)
30	30	Numero de informes de incidencias (precaución) que ha impreso hasta la fecha
31	31	Cuantas veces se ha impreso la AYUDA del equipo
32	32	Numero de recepciones en la cual se ha dividido el documento en dos hojas
-	33	Detecta si el puerto RS232 y el PC están intercambiando señales correctamente
34	36	Recepciones en modo FAX
35	37	Recepciones manuales (se pulso la tecla comienzo)
36	38	Recepciones amistosas (se detecto señal de CNG)
37	39	Recepciones producidas por la detección de silencio (No voz)
38	40	Recepciones remotas activadas por el llamante (pulsa * 9)
39	41	Recepciones remotas (se pulso desde un suplitorio * 9 conectado al equipo)
40	42	Ocasiones que el equipo a pasado de TEL a modo CONT/FAX después de 10 rings
41	43	Ocasiones que el equipo conecta el FAX al superar el tiempo de respuesta en TEL / FAX-CONT/FAX
42	44	Ocasiones que el equipo detecto ring de llamada
43	-	Ocasiones que el equipo detecto señal CNG durante el envío del mensaje (OGM) de saludo CONT/FAX o durante el tono de espera en modo TEL/FAX
44	-	Ocasiones que el equipo detecto señal CNG durante el mensaje entrante (ICM)
-	45	Ocasiones que el equipo detecto señal CNG durante el envío del mensaje (OGM) de saludo CONT/FAX o durante el tono de espera en modo TEL/FAX
-	46	Ocasiones que el equipo detecto señal CNG durante el mensaje entrante (ICM)

Ver mod. 3	Ver mod. 4	Descripción parámetro
1	1	Versión de EPROM que instala el equipo
2	2	Check Sum del programa
3	3	Logotipo programado (Nombre)
4	4	Numero de teléfono programado
6	6	Indica los días transcurridos entre la fabricación del equipo y la conexión por parte del usuario
7	7	Indica el mes que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
8	8	Indica el día que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
9	9	Indica el año que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
10	10	Indica la hora que se programo la fecha por primera vez, después de la compra del equipo
11	11	Indica el tiempo que la unidad ha sido conectada
12	12	días transcurridos desde la fabricación del equipo y la impresión de este informe (History)
13	13	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad TEL
14	14	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad FAX
-	15	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad TEL/FAX
-	16	Indica en cuantas ocasiones ha sido ajustado en modalidad CONTESTADOR (ANS) / FAX
17	17	Indica la ultima modalidad de recepción que se ajusto
18	18	Modalidad de marcación PULSOS o TONOS
19	19	Porcentaje de reducción en recepción (92%)
20	20	Numero de marcación rápida utilizado (Nº Total)
21	21	Numero de copias realizadas por el equipo
22	22	Numero de documentos recibidos
23	23	Numero de paginas enviadas por fax
24	24	Total de llamadas en las cuales se ha detectado " identificador de llamante"
25	-	Total de mensajes grabados en el contestador
26	-	PC-SCAN Ocasiones en las que se ha utilizado el programa multifunción para escasear
27	-	PC-PRINT Ocasiones en las que se ha utilizado el programa multifunción para imprimir
31	31	Cuantas veces se ha impreso la AYUDA del equipo
32	32	Numero de recepciones en la cual se ha dividido el documento en dos hojas
33	-	Detecta si el puerto y el PC están intercambiando señales correctamente
36	36	Recepciones en modo FAX
37	37	Recepciones manuales (se pulso la tecla comienzo)
-	38	Recepciones amistosas (se detecto señal de CNG)
40	40	Recepciones remotas activadas por el llamante (pulsa * 9)
41	41	Recepciones remotas (se pulso desde un suplitorio * 9 conectado al equipo)
42	42	Ocasiones que el equipo a pasado de TEL a modo CONT/FAX después de 10 rings
-	44	Ocasiones que el equipo detecto ring de llamada
-	50	Numero de impresiones realizadas por la unidad de tambor
-	51	Números de giros realizados por los batidores de la unidad de tambor
-	52	Ultima vez que apareció Call Service 3 / Llamar SAT 3
-	53	Penúltima vez que apareció Call Service 3 / Llamar SAT 3
-	54	Antepenúltima vez que apareció Call Service 3 / Llamar SAT 3

Mod. 1 KX-FC195SP/FP145SP/FP141SP
Mod. 2 KX-P181SP/FP151SP/FP185SP/FP155SP
Mod. 3 KX-FL511SP
Mod. 4 KX-FL501P/FLB750SP/FLB755SP/FLM511SP

Panasonic

HISTORY					
E631GE→ (1)		9F54→ (2)	NONE→ (3)	NONE→ (48)	NONE→ (49)
NONE→ (3)					
NONE→ (4)					
NONE → (5)					
00000 → (6)	01→ (7)	01→ (8)	2001→ (9)		0000→ (10)
00000→ (11)	00000→ (12)				
00000→ (13)	00000→ (14)	00000→ (15)	NONE→ (16)		FAX→ (17)
00000 → (*)	00000 → (*)	TONE→ (18)	ON→ (19)		00002→ (20)
00000→ (21)	00000→ (22)	00000→ (23)	0000→ (24)		NONE→ (25) 00000→ (47)
NONE→ (26)	NONE →	NONE→ (28)	NONE→ (29)		
000 → (30)	000 → (31)	00000→ (32)	NONE→ (33)		00000→ (34) 00000→ (35)
00000→ (36)	00000→ (37)	00000→ (38)	00000→ (39)		00000→ (40) 00000→ (41)
00000→ (42)	00000→ (43)	00000→ (44)	00000→ (45)		00000→ (46)
00000→ (52)	00000→ (53)	00000→ (54)		00000→ (50)	00000→ (51)

Panasonic

KX-FL501SP / KX-FLB750SP / 755SP / KX-FLM551SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "# " ⇒ "9000" ⇒ "*" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 ms.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 ms.)	09
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 ms.)	3
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecualización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 3- 3,6 Km / 4- 7,2 Km	1
524	Ecualización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 3- 3,6 Km / 4- 7,2 Km	1
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
563	Centrado área de lectura	X 00 mm → x 30 mm (pasos 1 mm)	-
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota FAX en modo TEL.	0 rings a 99 rings	10
574	detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Limite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	10
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	41
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
719	1º Ring TEL/FAX Modo	1- No se oye / 2- Se escucha	1
721	Tecla PAUSA como detección de tono	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg. / 3- 30 seg.	2
771	T1, tiempo que espera respuesta el fax	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
774	G3 / Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 5 Pasos	3
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 7 Pasos	2

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
*529	Borra solo los errores del equipo Call Service / Llamar al SAT (1, 2, 3, 4) sin borrar el resto de programación.	Pulsar tecla Comienzo
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum. PCB Digital, PCBs impresora	Pulsar tecla Comienzo, en cada pulsación aparece la versión de EPROM de la PCB.
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG. 14400 bps.	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 2- 300 bps / 3- 2400 bps. / 4- 4800 bps. / 5- 7200 bps. / 6- 9600bps.>>>/ 24- 33600 bps. / 25- 2100/ 26- 1100 Hz
555	Conecta circuito de lectura y los leds del CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motor	Pulsar tecla Comienzo + ... 0- Toma papel de la bandeja impresora 1- Alimenta el papel desde ADF standard 2 y 3- Alimenta papel ADF fino y superfino 4 y 5- Movimiento del carro en std y súper fino
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 71
628	Activa la unidad de Alta Tensión para realizar ajustes. Para ver los puntos de Test y valores consultar pagina 145 del Manual Servicio. (Carga: 1200v, Bias: -350 v, Transf.: -1200v +/-15%)	
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta Pt : Cabecera de papel de impresión Vx : Detector de voz Ri : Sensor de película de tinta
852	Genera varios patrones de impresion	Pulsar comienzo + seleccionar patrón 1,2,3,4,5,6 + fijar + Nº copias + fijar + 0 + fijar
880 881 882	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

* NOTA: Este parámetro no funciona en el KX-FL501SP

Panasonic

KX-FL501SP / KX-FLB750SP / 755SP / KX-FLM551SP Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar N° de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el N° de timbres antes de responder en modo FAX	Ajuste de 1, 2,....., 8, 9
#12	Activar cuando el contestador externo utilice funciones remotas	ON – ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#15	Seleccione el tipo de conexión al PC	PARALELO / USB
#17	Melodías del timbre de llamada	TIMBRE / MELODÍAS A, B, C
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON – N° Fax-Hora / OFF
#26	Imprime automáticamente la lista de llamadas con identificación	ON / OFF
#37	Reducción automática del documento en recepción	ON / OFF
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	Recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON – ID = *9 / OFF
#48	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Inglés)	ESPAÑOL / PORTUGUES
#68	Sistema de corrección de errores (ECM)	ON / OFF
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#79	Ahorro de toner	ON / OFF
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fabrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Panasonic

KX-FL511SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "#" ⇒ "9000" ⇒ "*" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla "PAUSA"	001 → 600 (x100 ms.)	030
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 ms.)	09
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 ms.)	3
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecuilización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecuilización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
544	Ajusta la prealimentación del papel de ADF	0 4 mm	2
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
571	Teléfono N° de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota FAX en modo TEL.	0 rings a 99 rings	10
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX N° de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Limite líneas erróneas RCV	1- 5% / 2- 10% / 3- 15% / 4- 20%	2
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	10
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	41
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
717	Velocidad de transmisión	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
721	Tecla PAUSA como detección de tono	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg / 3- 30 seg.	2
771	T1, tiempo que espera respuesta el fax	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
774	G3 / Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 5 Pasos	3
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 7 Pasos	4
861	Tamaño de documento	1- Letter / 2- A4 / 3- Legal	2
874	Marcación por tono tiempo señal ON	060 200 x mseg.	090
875	Marcación por tono tiempo pausa entre tonos	060 200 x mseg.	090

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
529	Borra solo los errores del equipo Call Service / llamar al SAT (1, 2, 3, 4) sin borrar el resto de programación.	Pulsar tecla Comienzo
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum. PCB Digital, PCBs impresora	Pulsar tecla Comienzo, en cada pulsación aparece la versión de EPROM de la PCB.
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG. 14400 bps.	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 2- 300 bps / 3- 2400 bps. / 4- 4800 bps. / 5- 7200 bps. / 6- 9600bps.>>>/ 24- 33600 bps. / 25- 2100/ 26- 1100 Hz
555	Conecta circuito de lectura y los leds del CIS	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motor	Pulsar tecla Comienzo + ... 2- Toma papel de la bandeja impresora 3- Alimenta el papel desde ADF standard 2 y 3- Alimenta papel ADF fino y superfino
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 125
628	Activa la unidad de Alta Tensión para realizar ajustes. Para ver los puntos de Test y valores consultar pagina 145 del Manual Servicio. (Carga: 1200v, Bias: -350 v, Transf.: -1200v +/-15%)	
639	Comprobación de launidad láser LSU (diodo láser y motor poligonal)	
651	Modalidad para actualizar el firmware del equipo utilizando el material adecuado	
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo D : Original colocado S : Read point sensor (cabecera de papel) C : Tapa abierta P : Falta papel en bandeja R : Cabecera de papel de impresión (registro) E : Sensor de salida de papel de impresión D : Unidad de revelado instalada T : Sensor de nivel de toner 3F : Temp. unidad fusora (2 dígitos, ver tabla temp. en pag 215 del S.M.) D4 : Temperatura atmosférica Vx : Detector de voz
852	Genera varios patrones de impresion	Pulsar comienzo + seleccionar patrón 1,2,3,4,5,6 + fijar + N° copias + fijar + 0 + fijar
880	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo
881		
882		

Panasonic

KX-FL511SP Programación F A X

Configuración de usuario

Parámetro	Función	Opciones
#01	Ajustar fecha y hora	Día / Mes / Año Hora:min (dos dígitos)
#02	Ajustar nombre	30 caracteres
#03	Ajustar Nº de fax	20 dígitos
#04	Imprimir informe al finalizar la transmisión	ERROR / ON / OFF
#06	Ajusta el Nº de timbres antes de responder en modo FAX	Ajuste de 1,2,..... , 8 , 9
#08		
#12	Activar cuando el contestador externo utilice funciones remotas	ON – ID = 11 / OFF
#13	Modo de marcación	TONO / PULSOS
#17	Melodías del timbre de llamada	TIMBRE / MELODÍAS A, B, C
#22	Imprime automáticamente el diario de actividad del fax (30 comunicaciones)	ON / OFF
#23	Modo extranjero (temporalmente baja la velocidad a 2400 bps.)	ON / OFF
#25	Envío retardado	ON – Nº Fax-Hora / OFF
#26	Imprime automáticamente la lista de llamadas con identificación	ON / OFF
#30		
#37	Reducción automática del documento en recepción	ON / OFF
#39	Ajusta el contraste de la pantalla	NORMAL / OSCURO
#41	Recepción remota desde otro teléfono (cambio de código)	ON – ID = *9 / OFF
#44	Tono de aviso cuando se ha recibido un documento en la memoria	ACTIVAR / DESACTIVAR
#46	Activa el fax automáticamente al detectar señales de fax CNG	ACTIVAR / DESACTIVAR
#48	Permite seleccionar entre dos idiomas (Español o Ingles)	ESPAÑOL / PORTUGUES
#49	Para contestar una llamada de voz desde un teléfono supletorio en modo TEL/FAX (este equipo no detecta el descolgado de teléfonos)	ON (Código * 0) / OFF
#68	Sistema de corrección de errores (ECM)	ON / OFF
#76	Permite escuchar la marcación y tonos de conexión del fax	ON / OFF
#79	Ahorro de toner	ON / OFF
#80	Deja los ajustes de usuario descritos en el valor de fabrica	SI / NO

ON = Activado / OFF = Desactivado

Para imprimir los parámetros de usuario actuales

MENU ▶ MENU ▶ Seleccionar con teclas navegador ▶ FIJAR/COMIENZO

Panasonic

KX-FLM330SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "#" ⇒ "9000" ⇒ "*" ⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
"Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 ms.)	050
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 ms.)	09
503	Velocidad marcación pulsos	1- 10 pps / 2- 20pps	1
510	Tiempo detección VOZ / SILENCIO	1- 6 seg. / 2- 4 seg.	1
511	Sensibilidad detector de VOZ	1- Alta / 2- Baja	1
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 ms.)	8
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecuilización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecuilización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
533	Nº reintentos mensaje de transferencia	00 → 99 reintentos	3
534	Intervalo entre cada reintento	001 → 999 segundos	65
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
563	Centrado área de lectura	X 00 mm → x 30 mm (pasos 1 mm)	-
570	Porcentaje apertura lazo / Marcación por PULSOS	1- 61% / 2- 67%	2
571	Teléfono Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota FAX en modo TEL.	0 rings a 99 rings	10
574	detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
576	detección lazo DC durante comunicación	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX Nº de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Límite líneas erróneas RCV	001 líneas → 999 líneas	100
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	11
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	40
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
624	AT ring time out	1- 3 seg. / 2- 5 seg.	1
717	Velocidad de transmisión	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
719	1º Ring TEL/FAX Modo	1- No se oye / 2- Se monitoriza	1
721	Tecla PAUSA como detección de tono	1- Activado / 2- Desactivado	1
724	PC/FAX ATD detección tono de ocupado	1- Activado / 2- Desactivado	1
732	Auto desconexión TAM	1- 350 mseg. / 2- 1,8 seg / 3- Desactivado	3
745	Alimentación de película al conectar (tensar)	1- Activado / 2- Desactivado	1
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg. / 3- 30 seg.	2
771	T1, tiempo que espera respuesta el fax	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 5 Pasos	3
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 7 Pasos	2
890	Modo TEL/FAX 1º ring espera al lamante	1- Activado / 2- Desactivado	1
895	Modo TEL/FAX después del tiempo de aviso	1- Mensaje / 2- Conecta el Fax	2

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ► # ► 9000 ► * ► FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ► # ► 9000 ► * ► Código XXX ► FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum. PCB Digital, PCBs impresora	Pulsar tecla Comienzo, en cada pulsación aparece la versión de PROM de la PCB.
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y sus tonos de CED y CNG.	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 2- 14400 bps / 3- 12000 bps. / 4- 9600 bps. (V17) / 5- 7200 bps. / 179 / 6- 9600bps / 7- 7200 bps. / 8- 4800 bps. / 9- 2400 bps. / 10- 300 bps / 11- 2100 Hz / 12- 1100 Hz
555	Chequeo unidad CCD, activa todo el circuito de lectura para poder verificar o ajustar la unidad CCD	Pulsar tecla Comienzo
556	Chequeo motores TRANS./RCV.	Pulsar tecla Comienzo + ... xx / Stop para salir 10- RCV. Delante 20- RCV. Atrás 01- TRANS. delante 02- TRANS. atrás 11- TX/RX delante 12- TX/RX atrás
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 112
788	Ajuste de shading, para el CIS (Consultar manual de servicio pag. 137)	Colocar documento en blanco y pulsar Comienzo
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de los esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo Do : Original colocado Sn : Read point sensor (cabecera de papel) Co : Tapa abierta C : Tapa impresora Pf : Bandeja de salida llena Pl : Bandeja de entrada abierta Pt : Cabecera de papel de impresión (Registro) Ri : Detector nivel film transferencia Vx : Detector de voz
852	Genera varios patrones de impresión	Seleccionar 1,2,3,4, pulsar comienzo
841	Transmisión / Recepción manos libres digital	Ver manual de servicio pagina 83
870	Test RS232C	Ver manual de servicio pagina 78
880	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo

MENU ► # ► 9000 ► * ► Código XXX ► FIJAR/COMIENZO ► Imprime informe

Parámetro 880 : Informe especial con datos del equipo. Dicho informe contiene 48 campos codificados con diversa información del equipo, para reconocer cada campo se debe consultar Manual de Servicio modelo KX-FLP600SP pag. 14 a 16

MENU ► # ► 9000 ► * ► Código XXX ► FIJAR/COMIENZO ► Imprime informe

Parámetro 881 y 882 : Informe especial con datos de las ultimas 35 comunicaciones de fax, que ha realizado el equipo, para mas detalles se debe consultar Manual de Servicio "simplified" 17 a 19.

Panasonic

KX-FLM6000SP Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "MENU" ⇒ "# "⇒ "9000" ⇒ "*"⇒ CODIGO XXX ⇒ Nuevo Valor ⇒ FIJAR ⇒ MENU
Salida: pulsar "PARADA"

Parámetros / códigos de servicio técnico

Código	Función	Observaciones	Ajuste
501	Retardo tecla " PAUSA"	001 → 600 (x100 ms.)	050
502	Tiempo interrupción tecla "R"	01 → 99 (x10 ms.)	09
511	Sensibilidad detector de VOZ	1- Alta / 2- Baja	1
514	Ajuste detección ciclo (ring) de llamada	2 → 9 (pasos de 100 ms.)	8
520	Frecuencia CED	1- 2100 Hz / 2- 1100 Hz	1
521	Modo comunicación internacional (ECO)	1- Activado / 2- Desactivado	1
522	Retorno a condiciones iniciales	1- Si / 2- No	1
523	Ecuálización en Recepción	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
524	Ecuálización en Transmisión	1- 0 Km / 2- 1,8 Km / 2- 3,6 Km / 3- 7,2 Km	1
559	Detector atascos	1- Activado / 2- Desactivado	1
563	Centrado área de lectura	X 00 mm → x 30 mm (pasos 1 mm)	-
571	Teléfono N° de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
572	Intervalo entre rellamadas	1 → 999 seg.	065
573	Conexión remota FAX en modo TEL.	0 rings a 99 rings	10
574	detección tono marcación	1- Activado / 2- Desactivado	1
575	Aviso alarma teléfono descolgado	1- Activado / 2- Desactivado	1
576	detección lazo DC durante comunicación	1- Activado / 2- Desactivado	1
590	FAX N° de rellamadas	0 → 99 rellamadas	3
591	Intervalo entre rellamadas	0 → 999 seg.	065
592	Envío señal CNG	1- Nunca / 2- Manual y auto / 3- Auto	2
593	Tiempo entre CED y 300 bps	1- 75 ms. / 2- 500 ms. / 3- 1 seg.	1
594	detección DIS 300 bps	1- Primera / 2- Segunda	1
595	Limite líneas erróneas RCV	001 líneas → 999 líneas	100
596	Nivel de transmisión (dBm.)	-15 → 0 dBm.	11
598	Sensibilidad en la recepción de fax	20 → 48 dBm.	40
599	Tamaño buffer ECM	1- 256 bytes / 2- 64 bytes	1
624	AT ring time out	1- 3 seg. / 2- 5 seg.	1
630	Retardo inicio ahorro de energía	1 → 30 minutos	5
700	Duración mensaje saludo (OGM)	01 → 180 segundos	16
701	Duración silencio (detección)	00 → 99 (x 100 mseg.)	40
717	Velocidad de transmisión	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
718	Velocidad de recepción	1- 33.600 11- 9600 14- 2400 bps.	1
719	1° Ring TEL/FAX Modo	1- No se oye / 2- Se monitoriza	1
721	Tecla PAUSA como detección de tono	1- Activado / 2- Desactivado	1
724	PC/FAX ATD detección tono de ocupado	1- Activado / 2- Desactivado	1
732	Auto desconexión TAM	1- 350 mseg. / 2- 1,8 seg / 3- Desactivado	3
763	Tiempo que detecta CNG / Rec. Amist.	1- 10 seg. / 2- 20 seg / 3- 30 seg.	2
771	T1, tiempo que espera respuesta el fax	1- 35 seg. / 2- 60 seg.	1
774	G3 / Tiempo T4	0 → 99 (valor x100 ms.)	0
853	Ajuste margen de impresión superior	1 → 5 Pasos	3
854	Ajuste margen de impresión izquierdo	1 → 7 Pasos	2
890	Modo TEL/FAX 1° ring espera al llamante	1- Activado / 2- Desactivado	1

Para imprimir la lista de programación técnica y sus ajustes

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ FIJAR/COMIENZO

Parámetros de "Test"

Para realizar estos test debemos pulsar las siguientes teclas del panel

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO

Código	Descripción del TEST	Ejecutar y opciones
550	Inicializa memoria RAM. Borra la programación y deja el equipo con la programación por defecto.	Pulsar tecla Comienzo
551	Indica la versión de Flash y Check Sum. PCB Digital, PCBs impresora	Pulsar tecla Comienzo, en cada pulsación aparece la versión de EPROM de la PCB.
552	Chequeo marcación DTMF dual o individualmente cada frecuencia	Pulsar tecla comienzo y seleccionar. 1- Activado individual / 2- Desactivado dual
553	Monitorizar las comunicaciones a través del altavoz	1- Todo / 2- Fase B / 3- Desactivado
554	Chequeo MODEM / genera diferentes señales moduladas y los tonos de CED y CNG.	Descolgar teléfono , pulsar tecla Comienzo y 2- 14400 bps / 3- 12000 bps. / 4- 9600 bps. (V17) / 5- 7200 bps. (V179) / 6- 9600bps / 7- 7200 bps. / 8- 4800 bps./ 9- 2400 bps. / 10- 300 bps / 11- 2100 Hz / 12- 1100 Hz
556	Chequeo motores TRANS./RCV.	Pulsar tecla Comienzo + ... xx / Stop para salir 13- RCV. Delante 21- RCV. Atrás 01- TRANS. delante 02- TRANS. atrás 14- TX/RX delante 15- TX/RX atrás
557	Chequeo Leds panel, parpadean secuencialmente	Pulsar tecla Comienzo
558	Chequeo LCD display panel	Pulsar tecla Comienzo
561	Chequeo teclado panel, aparece un código hexadecimal al pulsar cada tecla.	Pulsar comienzo + cualquier tecla. Ver tabla en el manual de servicio pag. 112
788	Ajuste de shading, para el CIS (Consultar manual de servicio pag. 137)	Colocar documento en blanco y pulsar Comienzo
815	Chequeo de sensores y detector de voz. Podemos comprobar el estado de los SW, cada uno de ellos esta definido por dos letras en el LCD	Pulsar tecla Comienzo D : Original colocado S : Read point sensor (cabecera de papel) O : Tapa abierta panel C : Tapa impresora M : entrada manual de papel P : Falta de papel en bandeja R : Cabecera de papel de impresión (Registro) E : Sensor de salida de papel impresión D : Tambor instalado G : Unidad de revelador instalada T : Sensor de nivel de toner 5 : Si no se detectan los 5 volt en LSU 2 : Si no se detectan los 24 volt en HVPS Vx : Detector de voz
852	Genera varios patrones de impresión	Seleccionar 1,2,3,4, pulsar comienzo
841	Transmisión / Recepción manos libres digital	Ver manual de servicio pagina 83
870	Test RS232C	Ver manual de servicio pagina 78
880	Impresión informe comunicación especial	Para imprimir pulsar Comienzo
881		
882		

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO ▶ Imprime informe

Parámetro 880 : Informe especial con datos del equipo. Dicho informe contiene 48 campos codificados con diversa información del equipo, para reconocer cada campo se debe consultar Manual de Servicio modelo KX-FLP600SP pag. 123 a 125

MENU ▶ # ▶ 9000 ▶ * ▶ Código XXX ▶ FIJAR/COMIENZO ▶ Imprime informe

Parámetro 881 y 882 : Informe especial con datos de las ultimas 35 comunicaciones de fax, que ha realizado el equipo, para mas detalles se debe consultar Manual de Servicio pag. 109 a 121.

Panasonic

CODIGOS DE ERROR F A X

Para imprimir: "MENU" ⇒ "MENU" ⇒ Mover el Dial Giratorio hasta que aparezca DIARIO⇒ FIJAR

Tabla códigos por Modelos

KX- FC195SP/FP-141SP/FP-141SP/FP-185SP/FP-155SP/FP-181SP/FP-155SP

Código	Resultado	Modo	Descripción del Síntoma
	LLAMAR AL SAT		Se ha detectado un problema en el cabezal térmico
	LLAMAR AL SAT 2		Se ha detectado un problema en la posición de engranajes
	VERIFICAR DOCUMENTO		Atasco en ADF o bien hoja mas larga de 600 Mm.
	REVISAR PELICULA		Rollo de película tinta agotado, arrugado o no instalado
	VERIFICAR MEMORIA		Se han borrado los datos de la memoria (agenda, logo ...)
	REVISAR PAPEL		No hay papel o se ha quedado sin papel en la bandeja. El papel no ha entrado o está atascado cerca de la entrada.
	CERRAR LAMINA DE PRESION		La lamina de presión de papel esta abierta
	TAPA ABIERTA		La cubierta posterior esta abierta
	DIRECTORIO LLENO		No hay espacio en la agenda para grabar mas números
	MEMORIA FAX LLENA / FAX EN MEMORIA		La memoria puede estar llena por falta de papel o atasco. Al enviar con memoria, el documento sobrepasa la capacidad
	CARTUCHO VACIO		La película de tinta esta agotada
	CARTUCHO CASI VACIO		Queda poca película de tinta
	ERROR DE MODEM		Anomalia en el circuito del MODEM
	ATASCO DE PAPEL		Se ha quedado un papel en el interior del equipo
	PULSO LA TECLA DE PARADA		
	SOBRECALENTAMIENTO		Cabezal impresión muy caliente, espere 10 minutos
	DOCUMENTO ATASCADO		
	SIN DOCUMENTO		
	LA CUBIERTA ESTA ABIERTA		
28	ERROR DE COMUNICACION	Tx/Rx	
40	NO RESPONDEN	Tx	Pasados 35 seg. (T1) no Rx respuesta del otro equipo
41	ERROR DE COMUNICACION	Tx	Sé Rx DCN después de TX DCS
42	ERROR DE COMUNICACION	Tx	FTT Rx después de TCF 2400 bps.
43	ERROR DE COMUNICACION	Tx	No Rx respuesta después de Tx una pagina
44	ERROR DE COMUNICACION	Tx	RTN/PIN es RX
46	ERROR DE COMUNICACION	Tx	No responde después de Tx FTT
48	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No Rx despedida de protocolo
49	ERROR DE COMUNICACION	Rx	RTN es transmitida
50	ERROR DE COMUNICACION	Rx	PIN es Tx (por PRI-O)
51	ERROR DE COMUNICACION	Rx	PIN es Tx
52	NO RESPONDE	Rx	Tiempo T1 finalizado sin RX señales de fax G3
54	ERROR NO ES SU EQUIPO	Rx	Rx DCN después de Tx DIS
58	ERROR DE COMUNICACION	Rx	Rx DCN después de Tx FTT
59	ERROR NO ES SU EQUIPO	Tx	Rx DCN después del mensaje
65	ERROR DE COMUNICACION	Tx	Rx DCN antes de Rx DIS
66	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No Rx EOM, EOP, PIP, PIN, RTP, RTN
68	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No responden después de Tx MCF o CFR
70	ERROR NO ES SU EQUIPO	Rx	Rx DCN después de Tx CFR
72	ERROR DE COMUNICACION	Rx	Mientras esta recibiendo imagen se corta la portadora
75	MEMORIA LLENA	Rx	El documento no sé Rx , ya que la memoria esta llena
79	CANCELADO	Tx	La multi transmision fue cancelada por el usuario
FF	ERROR DE COMUNICACION	Tx/Rx	Detectado error en el modem

Rx = Recepción / Tx = Transmisión

Tabla códigos por Modelos

KX-FL-511SP/FL-501SP/FLB-750SP/FLB-755SP/FLM-551SP

Código	Resultado	Modo	Descripción del Síntoma
	LLAMAR AL SAT 1		Se ha detectado un problema en el motor de la unidad láser
	LLAMAR AL SAT 2		Se ha detectado un problema en el diodo láser
	LLAMAR AL SAT 3		Unidad fusora temperatura incorrecta (el error se borra desde el parámetro de servicio #529)
	ERROR CARRO		Se ha detectado un problema en la posición de engranajes
	LLAMAR AL SAT 4		El ventilador no gira correctamente
	ERROR DE MODEM		Anomalia en el circuito del MODEM
	PULSO LA TECLA DE PARADA		
	FALTA DE PAPEL		No hay papel en la bandeja
	ATASCO DE PAPEL		Atasco de papel en el bloque impresor
	SAQUE DOCUMENTO		Atasco de documento al transmitir
	SIN DOCUMENTO		
	LA CUBIERTA ESTA ABIERTA		
40	NO RESPONDEN	Tx	Pasados 35 seg. (T1) no Rx respuesta del otro equipo
41	ERROR DE COMUNICACION	Tx	Sé Rx DCN después de TX DCS
42	ERROR DE COMUNICACION	Tx	FTT Rx después de TCF 2400 bps.
43	ERROR DE COMUNICACION	Tx	No Rx respuesta después de Tx una pagina
44	ERROR DE COMUNICACION	Tx	RTN/PIN es RX
46	ERROR DE COMUNICACION	Tx	No responde después de Tx FTT
48	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No Rx despedida de protocolo
49	ERROR DE COMUNICACION	Rx	RTN es transmitida
50	ERROR DE COMUNICACION	Rx	PIN es Tx (por PRI-O)
51	ERROR DE COMUNICACION	Rx	PIN es Tx
52	NO RESPONDE	Rx	Tiempo T1 finalizado sin RX señales de fax G3
54	ERROR NO ES SU EQUIPO	Rx	Rx DCN después de Tx DIS
58	ERROR DE COMUNICACION	Rx	Rx DCN después de Tx FTT
59	ERROR NO ES SU EQUIPO	Tx	Rx DCN después del mensaje
65	ERROR DE COMUNICACION	Tx	Rx DCN antes de Rx DIS
66	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No Rx EOM, EOP, PIP, PIN, RTP, RTN
68	ERROR DE COMUNICACION	Rx	No responden después de Tx MCF o CFR
70	ERROR NO ES SU EQUIPO	Rx	Rx DCN después de Tx CFR
72	ERROR DE COMUNICACION	Rx	Mientras esta recibiendo imagen se corta la portadora
75	MEMORIA LLENA	Rx	El documento no se Rx , ya que la memoria esta llena
79	CANCELADO	Tx	La multi transmision fue cancelada por el usuario
FF	ERROR DE COMUNICACION	Tx/Rx	Detectado error en el modem

Rx =Recepción / Tx = Transmisión

Panasonic

UF-580/585/590/595/490 Programación F A X

Modo Servicio, Entrada: "FUNCION" + '7' + "ALTAVOZ" (4 veces) + "*" , introducir nº Test Mode 0=>12 Programación: Nuevo Valor + "Start" **Salida:** pulsar "PARADA"

Test Mode 1 (Configuración y Parámetros) Los códigos 2XX, corresponden al 2º Puerto de Fax

Código	Función	Observaciones	Estándar
000	No empieza Trans. hasta pulsar "Comienzo".	1-monitor + comienzo / 2-TEL/DIAL (marca auto.)	Monitor
001	Tiempo de alarma (falta de toner, papel...)	1-Off / 2-Timer 6 s. / 3-Constante.	6 seg.
002	Al pulsar parada si lo imprime como incompl.	1-OFF No imprime / 2-ON Imprime comm. Journal.	ON
003	Polling continuo (Solo UF580/595)	1-OFF No permite / 2-ON permite en Trans.	OFF
004	Si acepta programar Identificación	1-OFF No permite / 2-ON Permite programar	ON
006	Prioridad en display ID.	1-Numérico / 2-Caracteres	Caract.
007	Prioridad en Diario de Actividad 32	1-Nombre Estación / 2-ID o Número Tel.	Station
008	Monitorizar comunicación de fax.	1-OFF Desactivado / 2-ON – Activado	OFF
009	Detección lazo DC durante la comm.	1-OFF Normal / 2-ON punto-punto	OFF
010	Nivel de TRANS (Atenuador)	Ajuste nivel -00dBm a -15dBm (pasos de -1 dBm).	-11dBm
011	Nivel de RCV (Atenuador)	1--43dBm / 2--38dBm / 3--33dBm / 4--48dBm	-38dBm
012	Nivel de marcación tonos / DTMF	Ajuste nivel -00dBm a -15dBm (pasos de -1 dBm).	-6dBm
013	Ecuálización G3 RCV.	1 - 0dB / 2 - 4dB / 3 - 8dB / 4 - 12dB	
014	Ecuálización G3 TRANSMISION	1 - 0dB / 2 - 4dB / 3 - 8dB / 4 - 12dB	
017	Velocidad inicial en TRANS. (bps.)	14.400/ 12.000/ 9600 / 7200 / 4800 / 2400 bps.	14.400
018	Velocidad inicial en RCV.(bps.)	14.400/ 12.000/ 9600 / 7200 / 4800 / 2400 bps.	14.400
019	ITU-T V.34	1-OFF / 2-ON / 3-Seleccionable	ON
020	Corrección de errores ECM (ITU-T/CCITT)	1-OFF - Desactivado / 2-ON - Activado	ON
021	Ajuste tono protector de ECO. / V29	1-OFF-Desactivado / 2-ON Activado	OFF
022	300bps Intervalo entre RCV y TRANS.	1-100ms. / 2- 200ms / 3-500ms.	500ms
023	TCF / Chequeo velocidad V29/27	1- Normal corto / 2-Largo	Normal
024	Frecuencia CED	1-1080Hz / 2-2100Hz	
025	Inicio de comunicación (Trans – Polling)	1-1st Inicia comm.al primer NSF/DIS/ 2- al segundo	1st DIS
026	Selección G3 NO Standard (NSF, NSS)	1-OFF - Solo G3 / 2-ON - G3 + G3 NO Stand.	ON
027	Short Protocol B / Reduce el tiempo 300 bps	1-OFF - Desactivado / 2-ON - Activado Fase "B".	ON
028	Short Protocol D / (Solo UF-595)	1-OFF - Desactivado / 2-ON - Activado	ON
029	Diagnóstico Remoto	1-OFF – No permitido / 2-ON - Permitido.	ON
030	Intervalo entre CED y protocolo 300 bps	1-75 ms. / 2-1000ms.	75 ms
031	RTC = EOL x 12	1-Off (EOLx6) / 2-ON (EOLx12)	OFF
032	Velocidad TRANS V34	33.600.....2.400 bps.	33.600
033	Velocidad RCV. V34	33.600.....2.400 bps.	33.600
034	Simbol Rate TRANS. V34	3429/ 3200/ 3000/ 2800/ 2400 sr.	3.429
035	Simbol Rate RCV. V34	3429/ 3200/ 3000/ 2800/ 2400 sr.	3.429
037	Visualizar velocidad TRANS. en display	1-OFF:No aparece / 2-ON:Aparece (Pulsar Estado Trab.)	OFF
039	Ajuste temporización "R" (FLASH)	Ajuste de 5-->100 (5=50ms / 100=1seg.)	10
040	Retardo antes de generar la "R"	5 = 50ms..... 100 = 1000ms	
041	Intervalo tecla Pausa.	1s.--> 10s. (en pasos de 1 segundo)	Sec.
043	Intervalo de tiempo rellamada automática	0min.-->15min. (pasos de 1 minuto)	3 min.
044	Número de rellamadas automáticas	0-->15 Veces (pasos de 1)	3 veces
045	Número rings antes de atender la llamada.	0-->9 rings (pasos 1 ring)	1 ring.
046	Tiempo de espera entre TRANS consecut.	0-->90 seg. (en pasos de 1 segundo)	60 sec.
047	Tiempo de espera después de la Marcación.	0-->90 seg. (en pasos de 1 segundo)	55 sec.
050	Detección del ring de llamada (centralitas)	1-Normal / 2-Doble (centralita)	Normal
051	Detector tono internacional (Solo UF-580/595)	1-OFF No detecta / 2-ON Detecta tono internacional	ON
052	Frecuencia de pulsos	1-10pps / 2-20pps	
055	Detección de tono de comunicar	OFF-No se detecta / ON-Se detecta	OFF
056	Detección de TONO de marcación (PBX)	1-OFF No se detecta / 2-ON Se detecta	ON
057	Detección de lazo con Central Tel.	1-OFF No se chequea / 2-ON Se chequea	OFF

058	Informe MULTI.TRANS con Imagen	1-OFF sin imagen / 2-ON con imagen	ON
059	Informe confirmación recepción (Solo UF-580/595)	1- OFF no imprime / 2-ON imprime	ON
060	Indica la versión del Firmware instalado		
061	Contador TRANS / RCV / IMPR./COPIAS	TX / RX / PRINT / COPY	
062	Permite que se imprima contador Par 061	1- OFF no imprime / 2-ON imprime	ON
064	Tiempo mensaje Cont / No detecta silencio	01-1seg -->60-60seg (ajuste en pasos de 1 seg.)	64S.
065	Tiempo detección silencio / Modo Cont.	01-1seg -->10-10seg (ajuste en pasos de 1 seg.)	5S.
066	Ajuste N° Ring en modo Contestador.	01-1seg -->10-10seg (ajuste en pasos de 1 seg.)	5 Ring.
068	Desvío de faxes a otro destino (Solo UF-490)	1- OFF Desactivado / 2- ON Activado	
069	Impr. Faxes desviados a otro fax (Solo UF-490)	1- Solo incompletos / 2 – Siempre todos.	
070	Número máximo de líneas erróneas	1-128/ 2-256/ 3-512/ 4-1024/ 5-2048/6-OFF Líneas	1 (128)
071	Porcentaje máximo de error tolerado	1-5% / 2-10% / 3-15% / 4- 20%	
072	Número máximo de líneas con error continuas	1-Off / 2-3 Lin. / 3-6 Lin. / 4-12 Lin.(Resolución estándar)	
073	Sistema de detección de errores	1-Líneas / 2-Porcentaje	
074	Desconexión al recibir RTN	1-Desconecta / 2-Continua (inf. con *)	Cont.
075	Sistemas de compresión de imagen	1-MH / 2-MH/MR / 3-MH/MMR/MMR / 4-JBIG	3
077	En recepción longitud de documento máxima	1 – Ilimitado / 2 – 2 m. / 3 – 8 m.	2 m.
080	Ajuste inicio de lectura documento CCD	-5.0mm --->+5.0mm. (pasos de 1 mm.)	
081	Ajuste final de lectura documento CCD	-5.0mm --->+5.0mm. (pasos de 1 mm.)	0,0mm
082	Máxima longitud en TRANS.	1-1m. / 2-2m. / 3- 8m./ 4 Ilimitado	2m.
084	Estado de línea en caso de falta papel	1-Ring Normal / 2-Tono ocupado	Ring
086	Passar a Resolución Fina al enviar con reducción	1-Desactivado / 2-Activado	
087-> 89	Nivel contraste Oscuro (87), Normal (88), Claro (89)	De 0 (Claro) a 15 (Oscuro)	
092	Sistema Smoothing (calidad contornos)	1-OFF Desactivado / 2-ON Activado	ON
130	Señal ACK si Impresora Ocupada ("Busy") (Solo UF-490)	1-Durante "Busy" / 2-Después "Busy" / 3-Mientras "Busy"	
131	Tiempo de espera entre comandos GDI (Impresora) (Solo UF-490)	Entre 1 y 15 minutos	
132	Tiempo de esperaentre tramas de datos GDI (Impre.) (Solo UF-490)	Entre 1 y 15 minutos	
133	Clasificado al imprimir (Solo UF-490)	1-Off / 2-On / 3-Auto (depende de ajuste param. Usu. 65)	
134	Clasificar en la opción I/F PC (Solo UF-490)	1-Off / 2-On / 3-Auto (depende de ajuste param. Usu. 65)	

Test Mode 3 (Impresiones e Informes)

Código	Función	Observaciones
1	Impresión de los Parámetros Técnicos del Test Mode 1	
3	Test de la Memoria de Fax	Imp. una página con recuadros blancos y negros, versión y contadores
4	Imprime los contadores de Fax y las 30 últimas incidencias detectadas	
5	Imprime todos los documentos almacenados en la memoria Flash	
6	Imprime información sobre los protocolos utilizados en la última comunicación	
7	Imprime el Formulario de Pedido de Toner	

Test Mode 4 (Pruebas del Módem)

Código	Función	Observaciones
1	Binary Signal: Genera tonos modulados al pulsar teclado. Pueden escucharse por el altavoz	1: V21 300bps / 2:V27ter 2400bps / 3:V27ter 4800bps / 4:V29 7200bps / 5:V29 9600bps / 6:V17 TC7200bps / 7:V17 TC9600bps / 8:V33 12000bps / 9:V33 14400bps
2	Tonal Signal: Genera frecuencias portadoras y tonos de las señales CNG, CED. Pueden escucharse por altavoz	1:462Hz / 2:1080Hz / 3:1100Hz / 4:1300Hz / 5:1650Hz / 6:1850Hz / 7:2100Hz
3	1: DTMF Signal (Single Tone): permite verificar las señales de marcación por tonos. 2: DTMF Signal (Dual Tone): permite verificar las señales de marcación por tonos.	1: 697Hz / 2:770Hz / 3:852Hz / 4:941Hz / 5:1209Hz / 6:1336Hz / 7:1477Hz / 8:1633Hz 1:697Hz/1209Hz / 2:697Hz/1336Hz / 3:697Hz/1477Hz / 4:770Hz/1209Hz / 5:770Hz/1336Hz / 6:770Hz/1477Hz / 7:852Hz/1209Hz / 8:852Hz/1336Hz / 9:852Hz/1477Hz / 0:941Hz/1336Hz / *:941Hz/1209Hz / #:941Hz/1477Hz
4	Signal Test V.34: Genera tonos modulados de dicha norma	01-61: Consultar Service Manual para detalles sobre señales

Panasonic

UF-580/585/590/595/490 Programación F A X

Test Mode 5 (Panel)

Código	Función	Observaciones
1	CIS TEST. Comprobación CIS, enciende la barra de led y activa el circuito de vídeo para poder medir / ajustar la unidad del CIS.	
2	LCD – LED TEST. Comprobación pantalla y leds del panel	

Test Mode 6 (Inicialización)

Código	Función	Observaciones
99	SHIPMENT SET (A)	Borra e Inicializa el equipo, No borra parámetros 80 y 81
98	SHIPMENT SET (B) (Solo UF-490)	Borra e Inicializa el equipo, No borra parámetros 61, 80 y 81
1#	MANUFACTURE SET	No utilizar, solo para uso en fábrica
16	LBP ERROR LOG CLEAR	Borra los errores de impresora almacenados.
15	LOGO/ID/PSWD	Borra logo, Id. y N°Tel.
14	ALL JOB CLEAR	Trabajos pendientes ejecutar DRAM
13	PROGRAM DIAL CLEAR	Borra teclas Programa
12	AUTO. DIAL CLEAR	Borra marcación rápida
11	JOURNAL CLEAR	Diarios de actividad. TRANS/RCV
*	PARAMETER INITIALIZE	Inicializa parámetros técnicos

Test Mode 7 (LBP PARAMETER SET. Programación impresora)

Código	Función	Observaciones
1	1 Contador impresiones.	
	2 Inicialización RAM impresora (LBP error unidad fusora reset) ERROR 021 t° .DEL FUSOR	
	3 Ajusta el N° copias entre detect. falta toner y mensaje display.	
2	▲ ▼ Indica versión de EPROM impresora (Solo UF-580/595)	
	▲ ▼ Ver copias restantes al detectar falta toner.(según. Opc.3)	
	▲ ▼ Muestra la memoria de documentos disponible.	

Test Mode 8 (Chequeo y Llamada) Consiste en el envío de un informe vía fax a los número prefijado, cuando el equipo detecta alguna anomalía en la impresora o bien detecta nivel bajo de toner. **Solo con programar el numero queda activada la función**

Código	Función	Observaciones
1	N° de Fax para llamada de Alerta	El número de Fax del distribuidor que recibirá el aviso
2	N° de Fax para llamada de Mantenimiento	El número de Fax del distribuidor que recibirá el aviso
3	N° de Fax para llamada de falta de Toner	El número de Fax del distribuidor que recibirá el aviso
4	N° de teléfono para imprimir en el Aviso Falta Toner	El número de Teléfono para que el usuario realice el pedido de Toner
5	Nombre del Distribuidor para imprimir en Av. Toner	El nombre del distribuidor que aparecerá en el aviso de Falta de Toner
6	Identificación del Usuario o Cliente	El nombre del cliente o identificación que aparecerá en avisos enviados
7	Enviar ahora el informe de la impresora	1-No / 2-Si (envía inmediatamente el informe al N° programado)

Test Mode 9 (Mantenimiento del Sistema)

Código	Función		Observaciones
1	1 - Card->Host	Actualización Firmware	Actualiza el Firmware de la máquina con memoria Flash programada (4MB) o bien desde el puerto paralelo (los equipos que dispongan de ella.
	2 - PC-> Host		
2	Backup del Firmware (Solo UF-580/595)		Transfiere el Firmware de la máquina a una Flash de 4MB o mayor
3	Recuperación de Parámetros (Solo UF-580/595)		Restaura los valores de los parámetros desde una memoria Flash
4	Backup de Parámetros (Solo UF-580/595)		Transfiere los valores de los parámetros a una Flash de 1MB o mayor
5	PC-> Flash (Solo UF-580/595)		Transfiere el Firmware a una Flash utilizando el programa para PC
8	Enviar Documentos almacenados en Memoria		Envía documentos en memoria a otro Fax si la impresora no funciona

Panasonic

UF-580/585/590/595/490 autodiagnóstico.

Los códigos aparecen en el informe de comunicación

· **TEST MODE 3-04** permite imprimir los 30 últimos códigos de atasco o error registrados
· **TEST MODE 6 -16** permite borrar el registro de errores anterior

Error	T/R	Fase	Significado
001	R/C		Atasco el papel de impresión no activa el sensor de registro (bandeja 1)
001	R/C		Atasco el papel de impresión no activa el sensor de registro (bandeja 2)
007	R/C		El papel de impresión no ha activado el sensor de salida (unidad fusora) o bien permanece activándolo más tiempo del debido.
010	R/C		Sensor de falta de papel en la bandeja de papel.
011			La bandeja de papel no está instalada correctamente
012	R		El documento recibido tiene una longitud mayor a 2 metros
021	R/C		Error de temperatura en la unidad fusora o ventilador Recordar que este error debe ser borrado desde el modo
030	T		Al enviar o copiar el documento no activa el sensor de cabecera (RPS) después de transcurridos 10 segundos.
031	T		Se transmite un documento más largo de 2 metros
041			Falta de toner
042			Nivel bajo de toner
045			Cartucho de toner no instalado en la unidad
051	R		Problema en el motor de la impresora
054	R/C		Unidad láser defectuosa / motor o señal HSYNC
060			Tapa grupo impresor abierta
061			Tapa panel / ADF abierta
200	R	C	Decodificación de datos incompleta. SC defectuosa
212	T/R	A-E	Error de interfaz entre modem y CPU. Modem o SC defec.
301	T/R	---	Fallo general del sistema. SC defectuosa
331	T	C	Solo para Alemania
390	R/C/S		Error I/F entre equipo y PC / Firmware update error / GDI error
400	T	B	Línea desconectada durante marcado. SC o LCU
401	T	B	ID máquina no programada. Contraseña inc. Incompatible.
402	T	B	Receptor trabajando en modo no CCITT. Incompatibilidad
403	R	B	Transmisor no preparado para función Polling
404	T	B	Receptor desconectó línea durante recep. Recep. Defec.
405	T	B	Baja calidad de línea. Receptor defectuoso. SC o LCU def.
406	R	B	Contraseña no coincide. No coinciden nros. Recep. Selec.
407	T	D	Receptor sin papel o con atasco. Exceso errores. SC/ LCU
408	T	D	Exceso de errores. Baja calidad línea. SC o LCU defect.
409	T	D	Exceso de errores y solicitud contacto oral. SC o LCU
410	R	D	Interfaz o línea defectuosos. Fallo del transmisor
411	R	B	Transmisor no listo para Polling. Contraseña no coincide
412	R	B,D	Transmisor defectuoso. SC defectuosa
414	R	B	Contraseña Polling no coincide. Transm. sin orig o atascad
415	T	B	Estación remota intentó comunicación Polling
416	R	D	Transmisor defectuoso. Baja calidad línea. SC o LCU def.
417	R	C	Baja calidad línea (exceso de errores). SC o LCU def.
418	R	C	Baja calidad línea y transmisor solicitó contacto oral
420	R	B	Llamada recibida que no es de fax
421	R	B	La estación remota interrumpió comunicación
422	T	B	Incompatibilidad de protocolos
427	R	B	Incompatibilidad del interfaz
433	T/R	B,D	Protocolo T30 anormal. Estación remota defectuosa
434	T/R	B	Estación remota defectuosa. SC o LCU defectuosa

Error	T/R	Fase	Significado
436	R	C	Transmisor defectuoso o incompatible. Baja calidad línea
456	R	B	Todos los buzones de reenvío estaban llenos
457	T	B	Unidad remota no dispone de reenvío o com. Confidencial
459	R	C	Baja calidad de línea. SC o LCU defectuosa
490	R	C	Nivel de errores excede límite (parámetro 70)
494	R	C	Baja calidad línea. Transmisor defectuoso. SC o LCU defect.
495	T/R	C	Línea desconectada durante comunicación. SC o LCU defect.
496	T	C	Modem o SC defectuosos
501	T/R	B	Unidad remota no dispone de modem compatible
502	/R	B-D	Línea desconectada durante comunicación. SC o LCU defect.
503	T/R	B-D	SC defectuosa. Línea desconectada durante comunicación
504	R	B	Polling rechazado desde estación remota (sin original colocado)
505	T	B	Transmisión de Polling rechazada (sin original colocado)
540	T	B	Incompatibilidad de interfaces
541	T	D	Fallo de línea. LCU defectuosa
542	T	D	Unidad remota defectuosa (Sin respuesta a DCN)
543	T	D	Unidad remota defectuosa (Sin respuesta MCF)
544	T	D	Fallo de línea. LCU defectuosa
550	R	C	Unidad remota defectuosa (Excedido el tiempo entre tramas en fase C)
554	R	D	Fallo de la línea
555	R	D	Fallo de la línea y solicitud de contacto oral desde receptor
570	R	B	No coinciden contraseñas durante Diagnóstico Remoto
571	T	B	Unidad remota no dispone de función de Diagnóstico Remoto
580	T	B	Transmisión a una unidad que no dispone de función reenvío
581	T	B	Transmisión con Sub-Dirección a estación que no dispone de esa función
01	T	--	Puerta del ADF se abrió durante transmisión mediante ADF
623	T	A	El operador retiró documento del ADF tras completar marcación
630	T/R	B	Se superó N° reintentos comunicación en Polling (sin respuesta)
631	T	A	El botón "Parada" se pulsó durante marcación automática
634	T	---	Se superó N° reintentos comunicación (sin respuesta u ocupado)
638	T	---	Se interrumpió la alimentación durante la comunicación
800	---	---	Solicitud de reenvío sin disponer de esa función
815	R	---	El buzón de reenvíos está lleno
816	---	---	Las contraseñas de Polling confidencial no coinciden
825	R	---	Parámetros comunicación confidencial incorrectos est. Remota
870	T	---	Se sobrepasó capacidad de memoria durante recepción
880			Error de acceso a ficheros
884			Error de acceso a ficheros



✓ Importante: los códigos 4XX que aparecen de forma intermitente suelen estar relacionados con problemas de calidad de línea telefónica.
En ese caso, es recomendable realizar los ajustes descritos en el apartado (Communication Trouble) del Manual de Servicio.
Sólo si los errores son continuos, y tras la comprobación de los puntos indicados debe plantearse la sustitución de circuitos.

UF-580/585/590/595/490 Autodiagnóstico

TEST MODE 3 Opción 4. / Check and Call imprime contadores y las 30 últimas incidencias impresora.

Los Códigos de error de impresora, nos da información adicional, mediante un código de dos dígitos, de las incidencias debidas a la unidad impresora. A continuación se describen los códigos de error.

COD	Descripción del problema
00	No se aprecia defecto
10	Cassette. El sensor de paso de papel se desactivó antes de un cierto tiempo. (RSENA)
11	Cassette. El sensor de paso de papel no ha sido activado después de la toma papel. (RSENA)
12	Igual que el código 11, para la opción del segundo cassette.
14	El sensor de paso de papel se mantiene activo después de un cierto tiempo. (RSENA)
15	Sensor salida papel no se activó, después de cierto tiempo de activar el de paso papel. (ESEN)
16	El sensor de salida de papel se mantiene activado más tiempo del previsto. (ESEN)
17	Al conectar el equipo el sensor de paso de papel permanece activado. (RSENA)
18	Al conectar el equipo el sensor de salida de papel permanece activado (ESEN)
1B	El cassette se ha abierto durante la toma de papel.
22	La tempt. en unidad fusora permanece baja después de activar el circuito de la lamp. fusora.
23	La tempt. en unidad fusora permanece alta después de apagar el circuito de la lamp. fusora.
24	La temperatura detectada en la unidad fusora fluctúa anormalmente.
25	Termistor abierto
26	Termistor detecta una temperatura superior a 200°
31	Motor de unidad láser no ha alcanzado la velocidad de 5000 rpm. después de cierto tiempo.
32	El motor de la unidad láser no mantiene la velocidad de giro constante.
36	Se detecta alguna anomalía en el sensor que sincroniza cada línea (HSINC) Unidad láser
41	El ventilador de absorción de calor no funciona.
54	Error en la detección de conversor A/D.
61	La unidad detectó Falta de toner en el cartucho.
63	La unidad detectó la puerta de la impresora abierta
64	La unidad detectó que el cassette está fuera de su posición
65	La unidad detectó falta de papel.
68	La unidad detectó la guía paso papel abierta. Solo opción cassette gran capacidad 250 hojas
71	Error en opción cassette 500hojas verificar conectores.
81, 2	No responde controlador LP (PCB LPC).

- ✓ Recordar que los códigos descritos nos informan de incidencias en la impresora y son adicionales a los que incorpora el equipo, que mantienen las mismas estructura de modelos anteriores (código de tres dígitos) que informan de todas las incidencias y aparecen en el display e informes de comunicación.

Panasonic

Consumibles

EQUIPOS IMPRESIÓN LASER

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DURACION APROXIMADA
UF-733	UG-3202	Toner	4000cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-733	UG-3302	Unidad Revelado	20.000cp.
UF-755	UG-3204	Unidad toner	8.000cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-744 / 788	UG-3309	Unidad toner	10.000cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-744 / 788	UG-4501	Filtro de ozono	30.000cp.
UF-550/UF-560	UG-3313	Unidad toner	10.000cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-770 / UF-885			
DF-1100			
UF-585 / 595 UF-580/590	UG-3350	Unidad toner	7.500cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-490	UG-3221	Cartucho de toner	6.000cp. (Test nº. 1 ITU-T)
UF-490	UG-3220	Unidad de tambor	20.000cp.
KX-FLM600SP	KX-FA75X	Unidad toner	7.000cp. (Test nº. 1 ITU-T)
KX-FL501SP KX-FLM551 KX-FLB750SP KX-FLB755SP	KX-FA76X	Cartucho de toner	2.000cp. (Test nº. 1 ITU-T)
KX-FL501SP KX-FLM551 KX-FLB750SP KX-FLB755SP	KX-FA78X	Unidad de tambor	Aprox. 6.000cp.

✓ **IMPORTANTE!!** Los modelos **KX-FL501**, **KX-FLM551**, **KX-FLB750SP** y **UF-490** instalan un cartucho de toner de demostración para 800 copias.

La carta **Test nº. 1 ITU-T** tiene una masa negra del 3,5% por tanto la duración real del toner depende de la masa negra de los documentos a imprimir.

EQUIPOS INYECCIÓN DE TINTA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DURACION APROXIMADA
UF-300 / UF-311	PC-60BK	Cartucho de Tinta	1200 cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-321 / UF-322		Cartucho de Tinta	1200 cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-305 / UF-332		Cartucho de Tinta	1200 cp. (Test nº.1 ITU-T)
UF-342	UG-3502	Cartucho Tinta Negra	1200 cp. (Test nº.1 ITU-T)
	UG-3503	Kit cartucho color	300 negro / 90 color
	UG-3505A	Recambio cart. color "negro"	300 cp (Test nº.1 ITU-T)
	UG-3504A	Recambio cart. color "color"	90 cp (7,5 %cada color)
UF-E1	PC-20BK	Cartucho Tinta Negra	800 cp (Test nº.1 ITU-T)
	PC-20CL	Cartucho Color	340 cp

EQUIPOS DE PELICULA DE TINTA

MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCION	DURACION APROXIMADA
KX-F1810SP	KX-FA136 Ver nota ①	Contiene dos rollos de película de tinta. Cada rollo 100 metros.	673 Copias por cada KX-FA136 Coste fijo por copia no depende de la masa negra impresa.
KX-F1820SP			
KX-FP300SP			
KX-FM330SP			
KX-FP181SP KX-FP151SP KX-FC195SP	KX-FA55X Ver nota ②	Contiene dos rollos de película de tinta. Cada rollo 50 metros	330 Copias por cada KX-FA55 Coste fijo por copia no depende de la masa negra impresa.
KX-FP185SP KX-FP155SP			
KX-FP141SP KX-FP145SP	KX-FA54X Ver nota ②	Contiene dos rollos de película de tinta. Cada rollo 35 metros	210 Copias por cada KX-FA54 Coste fijo por copia no depende de la masa negra impresa.

✓ **IMPORTANTE!!** Los equipos nuevos instalan un rollo de película de tinta de demostración de 20m o 10m.

- ① La referencia **KX-FA135** contiene el soporte y un rollo de película de tinta ya instalado. Solo pedir el consumible **KX-FA135** si el cliente hubiera dañado el soporte o algún engranaje del mismo.
- ② Este modelo no precisa de soporte ya que el rollo engrana directamente en el equipo.

PAPEL TÉRMICO (EQUIPOS ANTIGUOS).

Los equipos que imprimen con papel térmico quedan excluidos de la lista, ya que los rollos de papel térmico pueden comprarse en cualquier tienda especializada en suministros de oficina
IMPORTANTE!! El ancho del papel debe ser 210mm y la longitud puede ser de 15m 30m 50m dependiendo del modelo, consultar el manual de usuario.

www.panasonic.es